Ficha técnica

Multifunções HP LaserJet Pro série M225

Tarefas de documentos simplificadas – no seu ambiente de trabalho e mais.

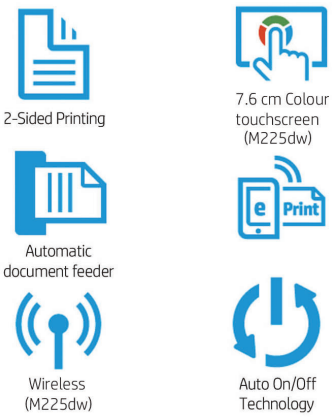
Esta poderosa impressora multifunções aumenta a produtividade com impressão frente e verso automática, um ecrã tátil intuitivo com opções de "digitalizar para", fácil conectividade sem fios[1], funcionamento em rede incorporado e opções de impressão móvel.[2]

Multifunções HP LaserJet Pro M225dn

Multifunções HP LaserJet Pro M225dw

Destaques

- Impressão frente e verso automática de série
- Digitalizar para e-mail e pastas de rede (M225dw)
- LCD de 2 linhas (M225dn) e ecrã tátil de 7,6 cm com apps (M225dw)
- Alimentador automático de documentos para 35 folhas
- 10/100 Ethernet de série
- Consumível na caixa para 1.500 páginas
- HP ePrint, Apple AirPrint, impressão Wireless Direct (M225dw)
- HP Auto-On/Auto-Off



Sem fios apenas disponível no modelo M225dw

Obtenha uma impressora multifunções concebida para produtividade.

- Poupe tempo e ajude a reduzir os gastos de papel, utilizando a fiável impressão e cópia frente e verso automática.
- Digitalize e envie ficheiros digitais diretamente para uma unidade USB, a cloud, e-mail ou pastas de rede (apenas disponível na Multifunções HP LaserJet Pro M225dw).[3]
- Trabalhe mais eficazmente: aceda a conteúdo e inicie rapidamente tarefas a partir do ecrã tátil a cores de 7,6 cm.[1]
- Melhore a eficiência do escritório com o alimentador automático de documentos e o toner para 1.500 páginas incluído.[4]

Ligue-se e proteja a sua impressora multifunções.

- Ligue-se, faça a gestão e tire todo o partido das funcionalidades incorporadas desta impressora multifunções.
- Comece a impressão, digitalização e cópia rapidamente com a configuração fácil.[5]
- Partilhe facilmente esta impressora multifunções através da conectividade Ethernet. Escolha o modelo M225dw com conectividade sem fios incorporada para imprimir a partir de praticamente qualquer lugar no escritório.[6]
- Ligue-se através de USB e aceda a ferramentas no seu PC para gerir a sua impressora multifunções e consumíveis.

Desfrute da impressão móvel.[2]

- Envie tarefas de impressão, de forma rápida e eficiente, sem fios e sem uma rede.[1]
- Imprima facilmente a partir dos seus dispositivos móveis no trabalho, em casa ou em viagem com esta impressora multifunções com certificação Mopria.[2,7]
- Imprima rapidamente a partir do seu iPhone®, iPad® e iPod touch®, através do Apple® AirPrint™ sem necessitar de configuração ou apps.[8]
- Basta ir e imprimir nesta impressora multifunções a partir da sua unidade USB, utilizando a porta USB de acesso fácil.

Reduza o seu impacto.

- Ajude a poupar energia com a tecnologia HP Auto-On/Auto-Off.[9]
- Imprima com fiabilidade numa vasta gama de tipos de papel, incluindo papéis de escritório tão leves quanto 60 g/m2.
- Conte com reciclagem de consumíveis fácil e grátis através do HP Planet Partners.[10]
- Poupe recursos com uma impressora multifunções com certificação ENERGY STAR® e conformidade com Blue Angel.

Especificações técnicas

Tecnologia de impressão	Laser
Funções	Impressão, cópia, digit., fax
Velocidade de impressão	Até 25 ppm ISO preto (A4); Até 15 ipm duplex (A4)
Conectividade de série	Porta USB 2.0 de alta velocidade (para soluções/dispositivo); Porta de rede Fast Ethernet 10/100Base-TX incorporada; Porta de linha telefónica (entrada/saída)
Capacidade sem fios	**CF484A:** Não; **CF485A:** Sim, 802.11b/g/n incorporada
Capacidade de impressão portátil	**CF484A:** HP ePrint, Apple AirPrint™; **CF485A:** HP ePrint, Apple AirPrint™, Impressão direta sem fios
Capacidades de rede	10/100 Ethernet
Protocolos de rede suportados	TCP/IP: IPv4; IPv6; IP Direct Mode; LPD; SLP; Bonjour; WS-Discovery; BOOTP/DHCP/AutoIP; WINS; SNMP v1; HTTP
Manuseamento de suportes	**Capacidade de entrada**: Até 250 folhas Máximo: Até 250 folhas **Capacidade de saída**: Até 100 folhas, Até 10 envelopes **Impressão frente e verso**: Automática (standard) **Alimentador automático de documentos**: Folhas: 35
Peso de suportes	60 a 163 g/m² Alimentador automático de documentos: 60 a 75 g/m²
Tipos de suportes	Papel (espesso, timbrado, de baixa gramagem, normal, pré-impresso, perfurado, reciclado), envelopes, transparências, etiquetas, postais
Formatos dos suportes de impressão	Alimentador automático de documentos: A4; B5 A4; A5; B5 (JIS); C5; DL; Envelopes; Personalizado: Bandeja prioritária: 76 x 127 a 216 x 356 mm; Bandeja 2 para 250 folhas: 76 x 187 a 216 x 356 mm
Tempo de saída da primeira página	Em apenas 8 seg. preto (A4, pronta)
Ciclo mensal de produtividade	Até 8000 páginas (A4); Volume mensal de páginas recomendado: 500 a 2.000
Idiomas de impressão	PCL5c, PCL6, PS, PCLm, PDF
Capacidades de Impressão	Suporte para impressão directa: **CF484A:** Nenhuma; **CF485A:** Impressão com USB voltado para a frente; Impressão direta sem fios
Área de impressão	Margens de impressão: Superior: 4 mm; Inferior: 4 mm; Esquerda: 4 mm; Direita: 4 mm; Área máxima de impressão
Resolução de impressão	Até 600 x 600 ppp A preto
Memória	256 MB
Velocidade do processador	600 MHz
Funcionalidades de software inteligente de impressora	HP ePrint, Apple AirPrint™, certificação Mopria, tecnologia Instant-on, impressão frente e verso, Controlador de Impressão Universal HP e HP Web Jetadmin são suportados
Definições de copiadora	Até 99 cópias múltiplas; Agrupamento; Redução/Ampliação de 25% a 400%; Contraste (mais claro/mais escuro); Resolução (qualidade da cópia); Cópia ID; Otimização de cópia; Modo de cópia de seleção automática; Frente e verso manual; Número máximo de cópias: Até 99 cópias: Resolução de cópia: Até 600 x 600 ppp
Velocidade de cópia	Até 25 cpm preto (A4)
Especificações do scanner	Tipo de scanner: Base plana, alimentador automático de documentos; Tecnologia de digitalização: Sensor de imagem por contacto (contact image sensors – CIS); Modos de entrada de digitalização: **CF484A:** Windows: Digitalização através do HP LaserJet Scan; Macintosh: Software HP Director ou em conformidade com TWAIN ou WIA; **CF485A:** Windows: Painel de controlo frontal, digitalização através do HP LaserJet Scan; Macintosh: Software HP Director ou em conformidade com TWAIN ou WIA; Versão TWAIN: Versão 1,9; Digitalização frente e verso ADF: Não; Dimensão máxima da digitalização (plana, ADF): 216 x 297 mm; Resolução ótica de digitalização: Até 300 dpi (a cores e mono, ADF); Até 600 dpi (a cores, plano); Até 1200 dpi (mono, plano);
Velocidade de digitalização	Até 14 ppm (mono), até 5 ppm (a cores)
Profundidade de bits / níveis de escala de cinzentos	24 bits/ 256
Área digitalizável	Tamanho mínimo dos suportes: Sem mínimo; Tamanho máximo dos suportes: 216 x 297 mm; Tamanho máximo dos suportes: 216 x 356 mm Alimentador automático de documentos
Transmissão digital	Standard: **CF484A:** Não; **CF485A:** Digitalizar para e-mail; Digitalizar para pasta de rede
Formatos dos ficheiros digitalizados	JPEG, PDF, PNG
Funcionalidades de software inteligente de fax	Fax para PC (apenas Windows); Envie faxes através do PC via USB ou rede
Especificações do fax	Memória do fax: Até 400 páginas; Resolução de fax: Standard: 203 x 98 ppp; Fine: 203 x 196 ppp; Superfine: 300 x 300 ppp (sem meios-tons); Marcação rápida: Até 120 números (119 marcações de grupo)
Gestão da impressora	Windows: HP Device Toolbox, Status Alerts (instalação predefinida), SNP Alerts (instalação de rede mínima), HP Web Jetadmin (transferência), HP Scan, Scan to Email Wizard, Scan to Network Folder Wizard, Fax Setup Wizard, HP Send Fax, LockSmith, FMS, RM; Mac: HP Utility
Gestão de segurança	Servidor Web incorporado em rede, protegido por palavra-passe Ativar/desativar portas de rede; Alteração de palavra-passe da comunidade SNMPv1
Painel de controlo	**CF484A:** Ecrã de texto LCD com 2 linhas; Teclas (OK, Cancelar, Avançar/Retroceder, Inverter, E-Print, Teclas numéricas, Iniciar Fax, Remarcação Fax, Número de Cópia, Escuro/Claridade, Menu Cópia, Iniciar Cópia, Configuração, Botão de energia); **CF485A:** Ecrã tátil de 7,6 cm com apps, LCD (gráficos a cores)
Software incluído	Windows: HP Installer/Uninstaller, Controlador de impressão HP PCL 6, Status Alerts, HP Update, DXP, HP DeviceToolBox, HPDU, HP Update; Mac: HP Installer/Uninstaller, Controlador HP Postscript, HP Setup Assistant, HP Utility, HP Alerts, HP Firmware Updater

Conteúdo da embalagem	**CF484A:** Multifunções HP LaserJet Pro M225dn; Consumível HP LaserJet Preto (aprox. 1.500 páginas); CDs que incluem software de dispositivo e Manual do Utilizador em formato digital; Guia de instalação; Folheto de assistência; Cabo de energia; Cabo Telecom; Cabo de fax; **CF485A:** Multifunções HP LaserJet Pro M225dw; Consumível HP LaserJet Preto (aprox. 1.500 páginas); CDs que incluem software do dispositivo e Manual do Utilizador em formato digital; Guia de instalação; Folheto de assistência; Cabo de energia; Cabo Telecom; Cabo de fax; Cabo USB
Consumíveis	**CF283A** Toner HP LaserJet Original 83A Preto 1500 páginas **CF283X** Toner HP LaserJet Original 83X Preto de elevado rendimento 2.200 páginas
Requisitos mínimos do sistema	Windows: Windows 8.1 (32 e 64 bits), Windows 8 (32 e 64 bits), Windows 7 (32 e 64 bits), Windows Vista (32 e 64 bits), Windows Server 2008 R2 (32 e 64 bits), Windows Server 2008 (32 e 64 bits): Processador de 1 GHz de 32 bits (x86) ou 64 bits (x64), 1 GB de RAM (32 bits) ou 2 GB de RAM (64 bits), 400 MB de espaço livre em disco rígido, CD/DVD-ROM ou Internet, porta USB ou de rede; Windows Server 2003 R2 (32 bits), Windows Server 2003 (32 bits) (SP1 ou superior): Processador de 1 GHz (32 bits) (x86), 1 GB de RAM (32 bits), 400 MB de espaço livre em disco rígido, CD/DVD-ROM ou Internet, porta USB ou de Rede; Mac: OS X v10.7 Lion; OS X v10.8 Mountain Lion; OS X v10.9 Mavericks; 1 GB disponível em disco rígido; Internet; USB
Sistemas operativos compatíveis	Instalações completas de software suportadas em: Windows 8.1 (32 e 64 bits), Windows 8 (32 e 64 bits), Windows 7 (32 e 64 bits), Windows Vista (32 e 64 bits); Instalações apenas de controladores (por CD) suportadas em: Windows Server 2008 R2 (64 bits), Windows Server 2008 (32 e 64 bits), Windows Server 2003 R2 (32 bits), Windows Server 2003 (32 bits) (SP1 ou superior); Instalações apenas de controladores (por APW) suportadas em: Windows 8.1 (32 e 64 bits), Windows 8 (32 e 64 bits), Windows 7 (32 e 64 bits), Windows Vista (32 e 64 bits), Windows Server 2012 R2 (64 bits), Windows Server 2012 (64 bits), Windows Server 2008 R2 (SP1) (64 bits), Windows Server 2008 (32 e 64 bits), Windows Server 2003 R2 (32 e 64 bits), Windows Server 2003 (32 e 64 bits) (SP1 ou superior), Windows Server 2003 Standard e Enterprise; Mac OS X Lion, OS X Mountain Lion e Mavericks; Suporte para Linux/Unix, consulte: http://hplipopensource.com/hplip-web/index.html
Dimensões da impressora (L x P x A)	442,5 x 288,7 x 371,3 mm
Dimensões da embalagem (L x P x A)	597 x 397 x 478 mm
Peso da impressora	11,1 kg
Peso da embalagem	14,4 kg
Ambiente de funcionamento	Temperatura: 15 a 32,5ºC, Humidade: 30 a 70% HR
armazenamento	Temperatura: -20 a 40ºC, Humidade: 10 a 90% HR
Acústica	Emissões de potência acústica: 6,4 B(A); Emissões de pressão acústica: 50 dB(A)
Alimentação	Requisitos: Tensão de entrada de 220 V: 220 a 240 VCA (+/- 10%), 50/60 Hz (+/- 2 Hz), 2,9 A Consumo: 470 watts (ativa, a imprimir), 4,5 watts (pronta), 0,1 watts (desligar automático), 0,1 watts (desligar manual) Número Typical Electricity Consumption (TEC): 1,211 kWh/semana
Certificações	CISPR 22:2008/EN 55022:2010 - Classe B, EN 61000-3-2:2006 +A1:2009 +A2:2009, EN 61000-3-3:2008, EN 55024:2010, FCC Título 47 CFR, Parte 15 Classe B/ICES-003, Edição 5, GB9254-2008, GB17625.1-2012, Diretiva CEM 2004/108/CE (Europa), outras certificações CEM conforme exigidas pelos diferentes países.
Certificações de segurança	IEC 60950-1:2005 +A1 (Internacional), EN 60950-1:2006 +A11:2009 +A1:2010 +A12:2011 (UE), IEC 60825-1:2007, Licença GS (Europa), EN 60825-1:2007 (Dispositivo Laser/LED de Classe 1), Diretiva de baixa tensão 2006/95/EC com marcação CE (Europa), outras autorizações de segurança conforme exigidas pelos diferentes países.
ENERGY STAR	Sim
País de origem	Fabricado na China
Garantia	Garantia limitada de 1 ano. A garantia e as opções de assistência variam consoante o produto, o país e a legislação local.
Serviço e suporte	**UH757E** HP Care Pack, 3 anos, com troca no dia útil seguinte para impressoras LaserJet **UH761E** HP Care Pack, 3 anos, com troca padrão para impressoras LaserJet. (UH757E: apenas Áustria, Países Bálticos, Bélgica, Dinamarca, Finlândia, França, Alemanha, Irlanda, Itália, Holanda, Noruega, Portugal, Espanha, Suécia, Suíça, Reino Unido, República Checa, Grécia, Hungria, Polónia e Eslováquia. UH761E: todos os países EMEA)

[1]A impressão Wireless Direct e o painel de controlo de ecrã tátil apenas são fornecidos de série com a Multifunções HP Color LaserJet Pro M225dw. Antes da impressão, o dispositivo móvel deve estar ligado diretamente à rede Wi-Fi de uma impressora com capacidade de impressão direta sem fios. Dependendo do dispositivo móvel, pode ainda ser necessária uma app ou um controlador. O desempenho sem fios depende do ambiente físico e da distância até ao ponto de acesso na impressora.

[2]A impressão local requer que o dispositivo móvel e a impressora estejam na mesma rede sem fios ou que tenham uma ligação sem fios direta. O desempenho da ligação sem fios depende do ambiente físico e da distância até ao ponto de acesso. As operações sem fios são compatíveis apenas com routers de 2,4 GHz. A impressão remota requer uma ligação à Internet para uma impressora HP com ligação à Internet. Pode também ser necessário uma app ou software e um registo de conta HP ePrint. A utilização de banda larga sem fios requer um contrato de serviços para dispositivos móveis adquirido separadamente. Verifique com o fornecedor de serviços a cobertura e disponibilidade na sua área. Consulte http://www.hp.com/go/mobileprinting para mais informações. Algumas funcionalidades requerem a aquisição de um módulo opcional.

[3]Requer uma ligação à Internet para a impressora. Pode ser necessário registo para a utilização dos serviços. A disponibilidade das apps varia consoante o país, o idioma e os acordos. Para obter informações, consulte http://www.hpconnected.com.

[4]O valor declarado do rendimento está em conformidade com a norma ISO/IEC 19752 e impressão contínua. Os rendimentos reais variam consideravelmente com base nas imagens impressas e outros fatores. Para mais informações, visite: http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies.

[5]A tecnologia HP Auto Wireless Connect poderá não estar disponível para as configurações de todos os sistemas. O desempenho da ligação sem fios depende do ambiente físico e da distância até ao ponto de acesso. Para informações sobre compatibilidade, visite http://www.hp.com/go/autowirelessconnect.

[6]Desempenho sem fios dependente do ambiente físico e distância do ponto de acesso, e pode ser limitado durante as ligações VPN ativas.

[7]Requer uma ligação à Internet para uma impressora HP com suporte Web e registo de conta HP ePrint. Para uma lista de impressoras elegíveis, tipos de documentos e imagens suportados e outros detalhes HP ePrint, consulte www.hpconnected.com. Os dispositivos móveis requerem ligação à Internet e capacidade de e-mail. Pode requerer ponto de acesso sem fios. Podem ser aplicadas taxas de utilização ou planos de dados adquiridos em separado. Os tempos de impressão e as velocidades de ligação podem variar.

[8]Suporta Apple® OS X® Lion, OS X Mountain Lion e os seguintes dispositivos com execução de iOS 4.2 ou posterior: iPad® (todos os modelos), iPhone® (3GS ou mais recente) e iPod touch® (3.ª geração ou mais recente). Funciona com impressoras HP com capacidade AirPrint e requer que a impressora esteja ligada à mesma rede que o seu dispositivo OS X ou iOS. O desempenho depende do ambiente físico e da distância até ao ponto de acesso sem fios. As operações sem fios são compatíveis apenas com routers de 2,4 GHz.

[9]As capacidades da tecnologia HP Auto-On/Auto-Off estão sujeitas à impressora e às configurações; pode ser necessária uma atualização de firmware.

[10]A disponibilidade do programa varia. Atualmente, a entrega e reciclagem de consumíveis HP originais estão disponíveis em mais de 50 países, territórios e regiões na Ásia, Europa e América do Norte e do Sul, através do programa HP Planet Partners. Para mais informações, visite hp.com/recycle.

http://www.hp.com/pt

O produto pode ser diferente do apresentado nas imagens. © Copyright 2014 Hewlett-Packard Development Company, L.P. As informações contidas neste documento estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. As únicas garantias para os produtos e serviços da HP estão definidas nas declarações expressas de garantia que acompanham tais produtos e serviços. Nenhuma declaração constante deste documento deverá ser interpretada como constituição de garantia adicional. A HP não se responsabiliza por erros técnicos e editoriais ou omissões neste documento.

4AA5-3935PTE, 09/14